
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placu w rejonie ul. Sudeckiej i ul. 11 Listopada w Nysie - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Rejon ul. Sudeckiej i ul. 11 Listopada, Nysa
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Celary
DATA OPRACOWANIA : październik 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112000-5	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym - sieć kd (poz.10)/1000	km	0.0087	
				RAZEM	0.0087
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi - sieć kanalizacji deszczowej 80%*1.10*1.34*(poz.10)	m ³	10.26	
				RAZEM	10.26
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi - studnie kd 80%*2.70*(2.70-1.10)*(1.34)*(poz.11)	m ³	9.26	
				RAZEM	9.26
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - sieć kanalizacji deszczowej 20%*1.10*1.34*(poz.10)	m ³		
d.1	0301-03		m ³	2.56	
				RAZEM	2.56
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd 20%*2.70*(2.70-1.10)*(1.34)*(poz.11)	m ³		
d.1	0301-03		m ³	2.32	
				RAZEM	2.32
5'	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odleg- łość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 8 poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	m ³		
d.1	0208-02		m ³	24.40	
				RAZEM	24.40
6	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05	podsyпка pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - kanał deszczowy, studnie ((poz.10)*1.1*0.2)+(((poz.11))*2.70*(2.70-1.10)*0.2)	m ³	3.64	
				RAZEM	3.64
7	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05	obsypka gr. 30 cm ponad kanał - kanał deszczowy, studnie ((poz.10)*1.1*0.74)-(3.14*0.18*0.18*(poz.10))	m ³	6.20	
				RAZEM	6.20
8		Zakup i dostawa pospółki	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.9	m ³	9.83	
				RAZEM	9.83
9	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do			
	z.o.2.11.4.	poziomu konstrukcji drogi			
	9911-03	poz.2+poz.3+poz.4+poz.5-poz.6-poz.7-((3.14*0.6*0.6*1.70*(poz.11))+((poz.10)	m ³	9.83	
	analogia	*3.14*0.18*0.18))			
				RAZEM	9.83
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	1308-05	8.7	m	8.70	
	analogia			RAZEM	8.70
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1	1413-01	głębok. 3m	stud.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1	1413-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	-8.00	
		-8	[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-8.00
13		Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem wyników	m		
d.1	kalk. własna	poz.10	m	8.70	
				RAZEM	8.70
14		Wymina pokryw nastudziennych na pokrywy nastudzienne żelbetowe asyme- tryczne w celu lokalizacji włączów studni kanalizacji sanitarnej poza jezdnią cią- gu pieszo - jezdnego. Roboty obejmują demontaż istn. pokrywy, zakup i dostawę właściwych pokryw i ich montaż.	szt		
d.1	kalk. własna	4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
2	45112000-5	PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z STUDNIAMI WPUSTÓW ULICZNYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przykanaliki kd (poz.24)/1000	km		
			km	0.0315	
				RAZEM	0.0315
16	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przykanaliki wpustów ulicznych $80\% \cdot 1.10 \cdot (\text{poz.24}) \cdot 1.26$	m ³		
			m ³	34.93	
				RAZEM	34.93
17	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - studnie wpustów ulicznych $80\% \cdot 1.50 \cdot (1.50 - 1.10) \cdot (1.8) \cdot (\text{poz.25} + \text{poz.26})$	m ³		
			m ³	2.59	
				RAZEM	2.59
18	KNNR 2-01 d.2 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przykanaliki wpustów ulicznych $20\% \cdot 1.10 \cdot (\text{poz.24}) \cdot 1.26$	m ³		
			m ³	8.73	
				RAZEM	8.73
19	KNNR 2-01 d.2 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie wpustów ulicznych $20\% \cdot 1.50 \cdot (1.50 - 1.10) \cdot (1.8) \cdot (\text{poz.25} + \text{poz.26})$	m ³		
			m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
19'	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora, na odległość 4 km Krotność = 3 poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	m ³		
			m ³	46.90	
				RAZEM	46.90
20	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - przykanaliki kd, wpusty $((\text{poz.24}) \cdot 1.1 \cdot 0.2) + ((\text{poz.25} + \text{poz.26}) \cdot 1.50 \cdot (1.50 - 1.10) \cdot 0.2)$	m ³		
			m ³	7.29	
				RAZEM	7.29
21	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - przykanaliki kd $((\text{poz.24}) \cdot 1.1 \cdot 0.5) - (3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot (\text{poz.24}))$	m ³		
			m ³	16.34	
				RAZEM	16.34
22	kalk. własna d.2	Zakup i dostawa pospółki poz.23	m ³		
			m ³	3.09	
				RAZEM	3.09
23	KNNR 1 d.2 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do poziomu konstrukcji drogi poz.16+poz.17+poz.18+poz.19-poz.20-poz.21- $((3.14 \cdot 0.3 \cdot 0.3 \cdot 2.20 \cdot (\text{poz.25} + \text{poz.26})) + ((\text{poz.24}) \cdot 3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1)) - ((\text{poz.24}) \cdot 1.1 \cdot 0.5)$	m ³		
			m ³	3.09	
				RAZEM	3.09
24	KNNR 4 d.2 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7.6+6.7+7.2+10.0	m		
			m	31.50	
				RAZEM	31.50
25	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty krawężnikowe (Wk) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	kalk. własna d.2	Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem wyników poz.24	m		
			m	31.50	
				RAZEM	31.50